

<<重型货车新技术与故障诊断>>

图书基本信息

书名：<<重型货车新技术与故障诊断>>

13位ISBN编号：9787111436362

10位ISBN编号：7111436369

出版时间：2013-10-6

出版时间：机械工业出版社

作者：赵国富,赵阳

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<重型货车新技术与故障诊断>>

### 内容概要

本书针对重型货车实现高端节能环保化、智能化、高可靠性所采用的现代新技术进行了阐述，包括高压共轨柴油机、电控泵喷嘴柴油机、气体机的原理与维修；SCR尿素喷射系统原理与维修；防抱死制动系统（ABS）及汽车辅助制动系统原理与维修等内容。

本书为汽车维修人员、汽车服务人员学习之用，也可供职业院校汽车运用与维修、汽车检测与维修等相关专业师生参考。

# <<重型货车新技术与故障诊断>>

## 书籍目录

### 前言

#### 第1章高压共轨柴油机结构与检修1

1.1高压共轨柴油机燃料系统的结构原理1

1.2博世EDC7共轨喷射燃油系统2

1.3高压共轨柴油机燃油系统检修7

1.4高压共轨柴油机电控系统的结构原理11

1.5高压共轨柴油机电控系统检测29

1.6高压共轨柴油机电控系统故障与检修36

#### 第2章电控泵喷嘴柴油机结构与检修57

2.1ISM11发动机结构简介57

2.2ISM11柴油机燃油系统结构原理59

2.3ISM11柴油机装配与调整65

2.4ISM11柴油机电控系统结构原理71

2.5ISM11柴油机故障与检修82

#### 第3章LNG发动机结构与维修95

3.1LNG发动机简介95

3.2LNG发动机燃气系统结构原理97

3.3LNG发动机燃气系统使用维护与故障检修108

3.4LNG柴油机电控系统结构原理110

3.5LNG柴油机电控系统故障与检修116

#### 第4章重型汽车ABS结构原理与检修123

4.1重型汽车ABS简介123

4.2威伯科(WABCO) ABS126

4.3ABS故障与维修145

#### 第5章重型汽车辅助制动系统153

5.1潍柴WEVB发动机排气制动系统结构原理153

5.2潍柴WEVB发动机排气制动系统的检修156

5.3皆可博发动机制动器结构原理158

5.4皆可博发动机制动器电控系统与故障检修163

5.5液力缓速器165

5.6电涡流缓速器177

#### 第6章重型汽车发动机后处理系统181

6.1柴油机尾气排放控制概述181

6.2非气助式SCR系统183

6.3非气助式SCR系统检测与维修190

6.4气助式SCR系统193

参考文献200

<<重型货车新技术与故障诊断>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>